

BAB IV

KESIMPULAN

1. Untuk lapangan K dan $f(x) \in K[x]$ sedemikian sehingga $\deg(f(x)) > 1$ terdapatlah lapangan pemisah F untuk $f(x)$ atas lapangan K .
2. Jika lapangan K mempunyai karakteristik 0 maka polinomial tak tereduksi $f(x) \in K[x]$ separabel dalam K .
3. Jika lapangan K berkarakteristik $p > 0$ maka polinomial tak tereduksi $f(x) \in K[x]$ tidak separabel jika dan hanya jika $f(x)$ adalah polinomial dalam bentuk x^p .
4. Perluasan normal adalah lapangan pemisah yang mempunyai akar-akar yang berlainan atas polinomial tak tereduksi $f(x) \in K[x]$.

